

(State 2026)

Mohiuddin, G., Jan-Peter Mund, **Möller, M.**, 2025. Artefact Detection and Filtering in Landsat Analysis-Ready Surface Temperature Data: A Novel Method (TempEdge) for Tropical Areas. *ESA Living Planet Symposium 2025*. Vienna.

<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19028.31363>

Mohiuddin, G., Mund, J.-P., **Möller, M.**, 2025. Detecting Artefacts in Landsat Analysis-Ready Surface Temperature Data: The Tempedge Method for Tropical Regions.

<https://doi.org/10.2139/ssrn.5373152>

Rojek, L., **Möller, M.**, Richter, M., Bischoff-Schaefer, M., Creutzburg, R., 2025. Potential and Limitations of Computer Vision for Crop Water Stress Detection in Irrigation Scheduling. *Electronic Imaging* 37, 309-1-309-7.

<https://doi.org/10.2352/EI.2025.37.3.MOBMU-309>

Lanz, P., Marino, A., Simpson, M.D., Brinkhoff, T., Köster, F., **Möller, M.**, 2023. The InflateSAR Campaign: Developing Refugee Vessel Detection Capabilities with Polarimetric SAR. *Remote Sensing* 15 (8), 2008. <https://doi.org/10.3390/rs15082008>

Lanz, P., Marino, A., Simpson, M.D., Brinkhoff, T., Köster, F., **Möller, M.**, 2023. Correction: Lanz et al. The InflateSAR Campaign: Developing Refugee Vessel Detection Capabilities with Polarimetric SAR. *Remote Sens.* 2023, 15, 2008. *Remote Sensing* 15, 5344.

<https://doi.org/10.3390/rs15225344>

Rojek, L., **Möller, M.**, Richter, M., Bischoff-Schaefer, M., Hehl, K., 2023. PLANTSSENS: A rail-based multi-sensor imaging system for redundant water stress detection in greenhouses. *Smart Agricultural Technology* 4, 100223.

<https://doi.org/10.1016/j.atech.2023.100223>

Lanz, P., Marino, A., Brinkhoff, T., Köster, F., **Möller, M.**, 2021. The InflateSAR Campaign: Testing SAR Vessel Detection Systems for Refugee Rubber Inflatables. *Remote Sensing* 13, 1487. <https://doi.org/10.3390/rs13081487>

Lanz, P., Marino, A., Brinkhoff, T., Köster, F., **Möller, M.**, 2020. The InflateSAR Campaign: Evaluating SAR Identification Capabilities of Distressed Refugee Boats. *Remote Sensing* 12, 3516. <https://doi.org/10.3390/rs12213516>

Rojek, L., Trefz, A., Glende, W., **Möller, M.**, Hehl, K., Richter, M., Bischoff-Schaefer, M. 2021. Serverstruktur, Vernetzung und Prozessierung von Sensordaten im PLANTSSENS-Projekt – das technische Fundament eines Monitoringsystems im Gartenbau. *AGIT – Journal für Angewandte Geoinformatik* 7, 211-226. Wichmann.

<https://doi.org/10.14627/537707023>

Rojek, L., Hehl, K., **Möller, M.**, 2020. Netzwerkbasiertes Multi-Sensor-Messsystem für eine automatische Bewässerung von Nutzpflanzenbeständen im Gewächshaus

(PLANTSENS). *AGIT – Journal für Angewandte Geoinformatik* 6, 146-160. Wichmann.
<https://doi.org/10.14627/537698014>

Rojek, L., Hehl, K., **Möller, M.**, 2019. Strategie für die Entwicklung eines photogrammetrischen Überwachungssystems für eine ressourcenschonende und automatisierte Bewässerung von Nutzpflanzenbeständen im Freiland- und im geschützten Anbau (PLANTSENS). Wichmann. <https://doi.org/10.14627/537669008>

Rojek, L., Hehl, K., **Möller, M.**, Richter, M., Bischoff-Schaefer, M. 2019. Entwicklung eines sensorgestützten Steuerungssystems für eine ressourcen-schonende Bewässerung in der Landwirtschaft von Feld- und Fruchtgemüse auf der Basis der Nahbereichsphotogrammetrie (PLANTSENS). *FGeo Bau* 9, 55-68. Berlin

Mwaniki, M., **Möller, M.**, Schellmann, G., 2015. Landslide inventory using knowledge based multisources classification time series mapping: a case study of central region of Kenya. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1645.4241>